

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
21 de Julio de 2005 (21.07.2005)

PCT

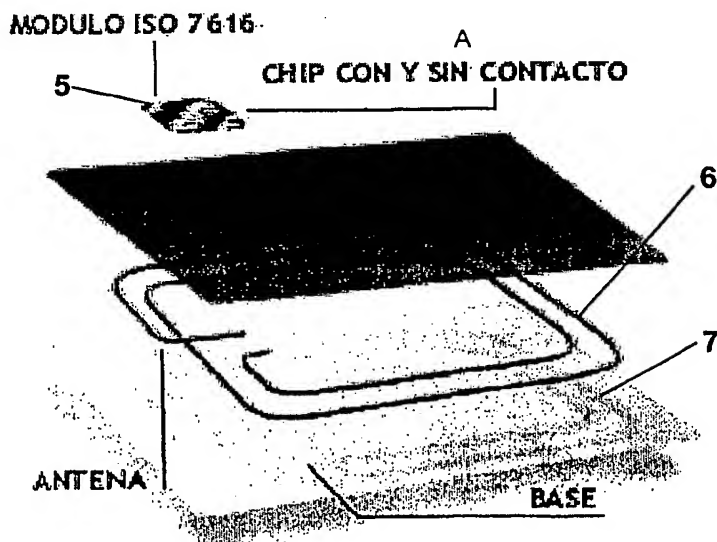
(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2005/066891 A1**

- (51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: **G06K 19/08**
- (21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/ES2004/000272
- (22) Fecha de presentación internacional:  
14 de Junio de 2004 (14.06.2004)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:  
PCT/ES/2004/000001  
5 de Enero de 2004 (05.01.2004) ES
- (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):  
**HURBILTZEN CONTACTLESS, S.L.** [ES/ES]; Pz.  
Ubitarte 3, E-20870 Elgoibar Gipuzkoa (ES).
- (72) Inventor; e
- (75) Inventor/Solicitante (para US solamente): **OSORO  
LOYOLA, Joseba Txomin** [ES/ES]; C/San Ignacio, 4  
Bajo, E-20870 Elgoibar Gipuzkoa (ES).
- (74) Mandatario: **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**;  
C/Victor de La Serna 3-5 (Parking), E-28016 Madrid (ES).
- (81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección nacional admisible): AE,  
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: CD/DVD DIGITAL CARD COMPRISING A CONTACTLESS MICROCOMPUTER CHIP FOR TRANSPORT SYSTEMS

(54) Título: TARJETA DIGITAL CD/DVD CON CHIP MICROCOMPUTADOR SIN CONTACTO PARA TRANSPORTE



5 MODULE ISO 7616  
A...CONTACT AND CONTACTLESS CHIP  
6 ANTENNA  
7 BASE

identificación personal y/o actuar como soporte de otros

(57) Abstract: The invention relates to a digital card (1) which is equipped with a CD or DVD (3) bearing a contactless microcomputer chip (2) for the transmission of data relating to the use of transport systems, such as Calypso, Icare and other new-generation systems, between a specific terminal and the microcomputer chip (2). According to the invention, other security devices have been added to the digital card (1) such that it can be used as a personal identification means. The CD or DVD (3) of the card can contain data relating to transport systems and/or personal identification and/or act as a support for other types of advertising or informative data, etc. The components of the digital card (1) are mounted to a credit card- or similar-type support (4).

(57) Resumen: Tarjeta digital 1 provista de CD o de DVD 3 que porta un chip microcomputador sin contacto 2 para transmisión entre un terminal específico y el chip microcomputador 2 de datos relacionados con la utilización de sistemas de transportes como Calypso, Icaro y otros de nueva generación. Mediante la adición de otros dispositivos de seguridad a la tarjeta digital 1, esta puede utilizarse como medio de identificación personal. El CD o DVD 3 de la tarjeta puede contener datos relativos a los sistemas de transporte y/o a la

[Continúa en la página siguiente]

WO 2005/066891 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Declaración según la Regla 4.17:**

- sobre el derecho del solicitante a reivindicar la prioridad de la solicitud anterior (Regla 4.17(iii)) para todas las designaciones

**Publicada:**

- con informe de búsqueda internacional  
— con reivindicaciones modificadas

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.